



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
WD-40 Specialist 专效型金属防锈油



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154436

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：WD-40 Specialist 专效型金属防锈油
化学品英文名：WD-40 Specialist Anti-Rust Agent
其他名称：无
产品代码：不适用
成分信息：参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途：
推荐用途：防锈剂。
限制用途：无资料
供应商的详细信息：
名称：武迪（上海）实业有限公司
地址：上海市闵行区顾戴路2337号D栋7层A单元
电子邮箱：-
固定电话：021-62964040 400 821 4040
传真：021-52960140
应急咨询电话（24h）：0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：
淡琥珀色液体。轻微的石油气味。可燃液体。蒸汽比空气重，可能沿着表面行进到远程点火源并闪回。蒸气和空气混合物会在密闭空间中产生爆炸危险。热分解会释放出一氧化碳和二氧化碳、烟雾、未燃烧的碳氢化合物。吞咽及进入呼吸道可能致命。对水生生物有毒。

GHS危险性分类：

物理危险	易燃液体	类别4
健康危险	吸入危害	类别1
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别2

标签要素：

象形图：



警示词：

危险

危险性说明：

可燃液体。
吞咽及进入呼吸道可能致命。
对水生生物有毒。

防范说明：



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
WD-40 Specialist 专效型金属防锈油



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154436

预防措施：	远离明火和热表面。——禁止吸烟 避免释放到环境中。 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应：	如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。 不得诱导呕吐。 火灾时：使用雾状水，干化学品，二氧化碳或泡沫灭火。
安全储存：	存放在通风良好的地方。保持低温。 存放处须加锁。
废弃处置：	依据地方法规处置内装物/容器。
物理和化学危险：	可燃液体。蒸汽比空气重，可能沿着表面行进到远程点火源并闪回。蒸气和空气混合物会在密闭空间中产生爆炸危险。热分解会释放出一氧化碳和二氧化碳、烟雾、未燃烧的碳氢化合物。
健康危害：	吞咽及进入呼吸道可能致命。
环境危害：	对水生生物有毒。
其他危害：	无

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品： 混合物

成分：

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围（质量分数，%）
石油加氢轻馏分	64742-47-8	60-70%
加氢石油重烷烃馏分	64742-54-7	20-30%
无危害组分	混合物	5-15%

未被列明的成分包括：1) 无分类的成分，2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入：	如果遇到刺激，请转移到新鲜空气处。如果出现刺激或其他症状并持续存在，请就医。
皮肤接触：	用肥皂与水清洗。如果刺激发展并持续存在，请就医。
眼睛接触：	用水彻底冲洗。在接触前5分钟取出隐形眼镜，并继续冲洗数分钟。如果刺激持续，请就医。
食入：	吸入危害。不要催吐。请立即致电医生，毒物控制中心或WD-4安全热线1-888-324-7596。
可能出现的急性和迟发效应：	可能导致眼睛刺激。皮肤接触可能导致皮肤干燥。吸入雾气可能导致咳嗽，头痛和头晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。如果吞下，可能会被吸入并导致肺部损伤。
急救人员的个体防护：	务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
WD-40 Specialist 专效型金属防锈油



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154436

对医生的特别提示:

提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂:

适用的灭火剂:

使用雾状水, 干化学品, 二氧化碳或泡沫灭火。

不适用的灭火剂:

避免使用水射流, 燃烧的产品会漂浮在表面并传播火焰。

特别危险性:

可燃液体。蒸汽比空气重, 可能沿着表面行进到远程点火源并闪回。蒸汽和空气混合物会在密闭空间中产生爆炸危险。热分解会释放出一氧化碳和二氧化碳、烟雾、未燃烧的碳氢化合物。

灭火注意事项及防护措施:

消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

移除所有的火源。确保足够地通风。使用适当的个人防护装备。

环境保护措施:

根据需要向当局报告泄漏情况。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

用惰性吸收剂吸收液体, 并收集至合适的容器中进行处理。彻底清洁溢出区域。

防止发生次生危害的预防措施:

立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:

局部或全面通风:

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

安全操作说明:

操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。

操作注意事项-预防措施:

避免接触眼睛。避免长时间接触皮肤。避免吸入蒸汽或雾气。仅在通风良好的情况下使用。远离热源、火花、热表面和明火。处理后用肥皂和水彻底清洗。不使用时保持容器关闭。放在儿童接触不到的地方。

储存注意事项:

安全储存的条件:

存放在阴凉, 通风良好的区域, 远离不相容的材料。

应避免的物质:

强氧化剂。

安全包装材料:

储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。

生物限值:

未制定相应标准。

工程控制方法:

保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
WD-40 Specialist 专效型金属防锈油



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154436

个体防护设备：

呼吸系统防护：

如果通风充足，则不需要。如果超过职业接触限值，请佩戴NIOSH认可的呼吸器。呼吸器的选择和使用应基于污染物的类型，形式和浓度。

手防护：

戴防化学手套。

眼睛防护：

当存在眼接触的可能性推荐使用安全护目镜。

皮肤和身体防护：

穿戴适当的防护服。

卫生措施：

避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状：

淡琥珀色液体

气味：

轻微的石油气味

气味阈值：

无资料

分子式：

无资料

相对分子量：

无资料

熔点/凝固点（°C）：

无资料

沸点/初沸点（°C）：

无资料

密度：

无资料

相对密度（水=1）：

无资料

饱和蒸气压（20°C）（kPa）：

无资料

正辛醇/水分配系数：

无资料

在水中的溶解度：

不溶于水

在有机溶剂中的溶解度：

无资料

闪点（°C）：

无资料

自燃温度（°C）：

无资料

燃烧极限-上限（%）：

无资料

燃烧极限-下限（%）：

无资料

分解温度（°C）：

无资料

易燃性（固体、气体）：

无资料

爆炸性：

无资料

爆炸极限-下限（%）：

无资料

爆炸极限-上限（%）：

无资料

pH 值：

无资料

黏度（mPa·S）：

无资料

相对蒸气密度（空气=1）：

无资料

相对蒸发速率（乙酸正丁酯=1）：

无资料



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
WD-40 Specialist 专效型金属防锈油



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154436

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	不相容物。避免热, 火花, 火焰和其他火源。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	热分解会释放出一氧化碳和二氧化碳、烟雾、未燃烧的碳氢化合物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
石油加氢轻馏分 (CAS#64742-47-8)	
LD50 (经口,大鼠):	> 5000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 5.28 mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	非此类。
眼睛刺激或腐蚀:	非此类。
呼吸或皮肤过敏:	非此类。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	非此类。
生殖毒性:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	吞咽及进入呼吸道可能致命。

第12部分 生态学信息

生态毒性:	
石油加氢轻馏分 (CAS#64742-47-8)	
LL50 (鱼类,96h):	2 - 5 mg/L
EL50 (溞类,48h):	1.4 mg/L
EL50 (藻类,72h):	1 - 3 mg/L
持久性和降解性:	预计组分是可生物降解的。
潜在的生物累积性:	基于对成分的评估, 预计不会发生生物累积。
土壤中的迁移性:	无资料。

第13部分 废弃处置



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
WD-40 Specialist 专效型金属防锈油



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154436

废弃化学品： 尽可能回收利用，如不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

受污染包装： 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物，所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项： 废弃处置前应参照国家和地方有关法规，将废弃化学品进行回收再生，或装在密封的容器中，送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)： 不受管制

联合国运输名称： 不受管制

联合国危害性分类： 不受管制

包装类别： 不受管制

海洋污染物 (是/否)： 否

运输注意事项：

- 运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电；
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸；
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运；
- 运输途中应防曝晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区；
- 公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留；
- 铁路运输时要禁止溜放；
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应规定：：

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	无危害组分未知，其余均未列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	无危害组分未知，其余均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	无危害组分未知，其余均列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	无危害组分未知，其余均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	无危害组分未知，其余均未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息：

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T16483）标准和《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519）标准，对前版 SDS 进行修订。

缩略语和首字母缩写：

CAS：化学文摘号



化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写
WD-40 Specialist 专效型金属防锈油



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154436

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。

编写机构:

杭州瑞旭科技集团有限公司

网址:

www.cirs-group.com

联系电话:

0571-87206555

邮箱:

info@cirs-group.com